



# Nomad 1050

## SÉRIE

### VYZBROJTE SE KAPESNÍM POČÍTAČEM POSTAVENÝM PRO EXTRÉMY

Trimble® Nomad® 1050 je osvědčený, vysoce odolný a funkce nabitý GPS ruční přijímač vytvořený pro profesionály mobilního GIS, kteří provádějí sběr dat v terénu a inspekční činnost v náročném prostředí. Je navržen tak, aby vám poskytl vysoce výkonný přístroj pro sběr dat, který cílí na venkovní použití v extrémních podmínkách a náročných místech. Pokud pracujete v odlehlých lesích, izolovaných mokřadních oblastech, pouštních oblastech nebo v městských ulicích, budete potřebovat Nomad 1050, kapesní počítač který zvládne pracovat po celý den stejně tvrdě jako vy.

#### Výkonný, odolný, produktivní

Poháněn výkonným 1,0 GHz procesorem a operačním systémem Microsoft® Windows® Embedded verze 6.5 přináší Nomad 1050 všechny funkce, které mobilní pracovníci potřebují. Pracujte produktivně po celý den díky baterii s dlouhou výdrží, která nabízí více než 15 hodin nepřetržitého provozu, a to i v chladných podmínkách, 8 GB vnitřního úložiště a 512 MB RAM.

Hmatová tlačítka klávesnice jsou optimalizována pro těžké podmínky zadávání dat v terénu. I v rukavicích budete moci pořizovat data a udržovat své datové soubory s rychlostí a lehkostí. Nomad 1050 má barevný VGA displej s vysokým rozlišením čitelným i na přímém slunci. Zobrazuje obrázky, mapy a data v ostrém detailu. Můžete pořizovat snímky objektů, událostí nebo pozemků s vysokým rozlišením pomocí vestavěného 5 MPix fotoaparátu s vestavěným bleskem a funkcí geo-tagging - ideální pro údržbu a opravy.

Splňuje přísné vojenské standardy MIL-STD-810G pro náraz, vibrace, vlhkost, nadmořskou výšku a extrémními teploty a s ratingem IP68 proti prachu a vodě je Nomad 1050 plně robustní přístroj s dlouhou vydrží.

#### Zvýšená produktivita

Integrovaná anténa GPS sleduje plnou konstelaci satelitních signálů, což vede ke zlepšení pokrytí, výkonu a větší přesnosti měření na celém světě. Je schopna dosáhnout polohové přesnosti 2 až 4 metrů v reálném čase a také získat pozici v kratším čase v náročných prostředích, jako například v kašonech nebo pod zapojeným porostem. S Nomad 1050 budete sbírat spolehlivé údaje. Navíc pro vysoce přesné aplikace můžete spárovat Nomad s přijímačem Trimble R1 GNSS a s pomocí korekční služby Trimble ViewPoint RTX™ dosáhnout submetrové přesnosti určování polohy kdekoli v reálném čase.

#### Přizpůsobuje se měnícím požadavkům

Nomad 1050 poskytuje flexibilitu pro různá terénní použití s řadou modelů, které nabízejí integrované příslušenství a konfigurovatelné doplňky. Ruční přijímač nabízí bezdrátové technologie Bluetooth®, Wi-Fi a dále volitelný 3,75G GSM / CDMA modem pro spojení s kanceláří z terénu. Další možností je využít volitelný integrovaný 1D / 2D laserový snímač čárových kódů, který je výbornou volbou pro vytížené sklady, dopravu výrobků nebo komplexní sledování majetku.

Pro kompletní řešení přenosu terénních dat, jejich zpracování, správu a tvorbu vysoce kvalitních výstupů v kanceláři použijte Nomad 1050 s Trimble polním a kancelářským softwarem pro mapování a GIS.

Trimble Nomad 1050 je zkonstruován tak, aby zvládl nejtěžší podmínky, se kterými se GIS profesionál může v terénu setkat. Tento spolehlivý kapesní počítač vám umožní zůstat produktivní v téměř jakémkoli počasí a podmínkách.

### Klíčové vlastnosti

- ▶ Vysoce robustní ruční přijímač pro práci v náročném prostředí
- ▶ Dlouhá výdrž baterie prodlužuje dobu práce v terénu
- ▶ Zvýšený výpočetní výkon a 8 GB paměti pro rychlé zpracování dat v terénu
- ▶ Spojení s kanceláří z terénu pomocí bezdrátové datové komunikace
- ▶ Zjednodušená a rychlá správa majetku pomocí volitelné integrované 1D / 2D čtečky čárových kódů
- ▶ Kompatibilní s Trimble GIS softwarem pro snadné zpracování naměřených dat



## VLASTNOSTI

- Microsoft Windows Embedded (WEHH) 6.5 Professional, dostupný v jazycích: angličtina, španělština, francouzština, němčina, italská, japonština, korejština, portugalština (brazilská), ruština nebo čínština (zjednodušená)
- Procesor: 1 GHz, Texas Instruments DM3730
- 512 MB DDR SDRAM, 8 GB flash úložiště
- Plný VGA barevný na slunci čitelný TFT displej, dotykový (rezistivní)
- Robustní ponorná konstrukce (ponoření do vody v hloubce 1 metr)
- Integrovaný digitální fotoaparát (barevný, 5 Mpix, s bleskem)
- Integrovaný reproduktor a mikrofon
- IP68 a MIL-STD-810G
- Bluetooth® 2.0 + EDR
- Secure Digital nebo mikro SD / SDHC slot
- Oznamovací LED
- USB host a klient
- Konektor pro sluchátka (2,5 mm mono zvuk a mikrofon)
- 15-hodinová životnost baterie (v aktivním užívání s výchozím nastavením)
- podsvícení klávesnice pro použití v noci

## STANDARDNÍ SOFTWARE

- Microsoft Office mobilní
- Poznámky/úkolky
- Kalkulačka
- Přehrávač médií Windows
- Microsoft obrázky a video
- Online nápověda
- Poznámky
- Kontakty/kalendář
- Adobe čtečka LE

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dobíjecí Li-ion bateriový modul
- Uživatelská příručka
- Robustní stylus s odpruženým hrotem
- Řemínek
- Poutko stylusu
- Kryt na displej
- Síťový adapter s mezinárodními redukcemi
- Datový kabel USB
- USB nebo sériový port
- Standardní víčko

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ\*

- UHF RFID čtečka
- Dokovací stanice
- Pouzdro na přenášení
- Luxusní pouzdro s klipem na opasek a popruhem na krk
- Držák na výtyčku
- Nabíječka do vozidla 12 V
- Sériový kabel
- Držák do vozidla
- Bateriový modul AA
- Náhradní nabíječka

\* Je kompatibilní se všemi modely Nomad 1050

## KONFIGURACE

- Integrovaný modem 3,75G GSM / CDMA
- Integrovaný GPS (SiRFstar IV, 48 kanálů), SBAS (WAAS, EGNOS)
- Wi-Fi bezdrátové technologie
- 1D / 2D integrovaný laserový snímač čárových kódů pomocí aplikace Trimble Scan Agent
- Sériová varianta s 9-pin portem RS-232
- Varianta s možností dokování s kompatibilní dokovací stanicí Nomad
- Varianta s USB

NOMAD KONFIGURACE	Fotoaparát	Čárový kód	WWAN
1050 LC	•		
1050 LE	•	•	
1050 XE	•	•	•

- 1 Životnost baterie je ovlivněna nastavením napájení, způsobem používání a okolními podmínkami. Chcete-li zajistit optimální výkon při teplotách pod -20 °C, baterie vložte do přístroje pouze při používání. Když přístroj není v provozu při těchto teplotách, udržujte baterii v kapse nebo v teple.
- 2 2-4 m (50%-95%) Přesnost určení pomocí metody Horizontální efektivní hodnota – pod širým nebem.

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

© 2015-16, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazeny. Loga Trimble, Globus & Trojúhelník, a Nomad jsou chráněné známky společnosti Trimble Navigation registrované ve Spojených státech a dalších zemích. ViewPoint RTX je ochranná známka společnosti Trimble Navigation Limited. Značka Bluetooth a loga jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společnosti Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022516-201A-CZE (12/16)

## SOFTWAREVÁ KOMPATIBILITA

Naleznete v seznamu kompatibility ([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

## PŘÍSTROJ

Rozměry ..... 176 cm x 10 cm x 5,0 cm  
Hmotnost ..... 596 g včetně dobíjecí baterie

## PROVOZ

Splňuje nebo překračuje:

Voda	..... Odolnost IP-X8, potopení do 2m (6.6 ft) po dobu 1 hodiny IEC-60529, odolnost IP-X6, vodní paprsek 12,5 mm @ 2.5-3m
Prach	..... Prachotěsný, IEC-60529 IP-6X, Prachová komora
Pád	..... Odolá mnoha pádům 1,2 m, MIL-STD-810G, metoda 516.6, procedura IV
Provozní teplota	..... -30 °C až 60 °C MIL-STD-810G, metoda 502.5, procedura I, II, III (nízká provozní teplota -30 °C); metoda 501.5, procedura I & II (vysoká provozní teplota 60 °C)
Skladovací teplota	..... -40 °C až 70 °C MIL-STD-810G, metoda 502.5, procedura I, II, III (nízká skladovací teplota -40 °C); metoda 501.5, procedura I & II (vysoká skladovací teplota 70 °C)
Teplotní šok	..... Cykly mezi -30 °C a 60 °C MIL-STD-810G, metoda 503.5, procedura I-C
Vlhkost	..... 90% relativní vlhkost s teplotou mezi -30 °C a 60 °C MIL-STD-810G, metoda 507.5, procedura II
Výška	..... 4.572 m při 23 °C až 12.192 m při -30 °C MIL-STD-810G, metoda 500.5, procedura I, II & III
Vibrace	..... Obecná integrita a test volného nákladu, MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I & II, Category 5
Vystavení slunci	..... Odolá vystavení UVB, MIL-STD-810G, metoda 505.5, procedura II
Vystavení chemickým látkám	..... Odolný vůči mírně alkalickým a čistícím roztokům kyselin, Uhlovodíkům (paliva), alkoholům a běžným automobilovým a strojním mazivám

## PARAMETRY

Procesor ..... 1,0 GHz, Texas Instruments DM3730  
Paměť ..... 512 MB DDR SDRAM; ~10 MB rezervováno  
Úložiště ..... 8 GB vnitřní Flash; ~50 MB rezervováno  
Rozšíření ..... 1x microSD/SDHC  
Displej ..... 8,9cm, 480 x 640 pixelů (VGA) 16-bit barevný TFT s LED podsvícením  
Baterie ..... 5200 mAh Li-ion dobíjecí modul<sup>1</sup>  
Vstupy/výstupy ..... USB host a klient, napájení, výstup pro sluchátka

Přesnost ..... GPS 2-4 m SBAS korekce<sup>2</sup>  
Komunikace ..... Bluetooth 2.0 + EDR; WLAN: Wi-Fi (802.11b/g); WWAN: duální mód 3,75G GSM/CDMA

## CERTIFIKACE:

FCC, CE, R&TTE, IC (Kanada), A-tick, C-tick, GCF compliant, RoHS compliant, Section 508 compliant, PTCRB, SAR, AT&T, Verizon, Wi-Fi Alliance, MIL-STD-810G, IP68



KONTAKTUJTE SVÉHO MÍSTNÍHO AUTORIZOVANÉHO DISTRIBUČNÍHO PARTNERA TRIMBLE PRO BLIŽŠÍ INFORMACE:

## Geotronics Praha

## GEOTRONICS Praha, s. r. o.

Pikovická 11, 147 00 Praha 4 CZ

e-mail: [gjs@geotronics.cz](mailto:gjs@geotronics.cz)

e-mail: [geodezie@geotronics.cz](mailto:geodezie@geotronics.cz)

T: +420 296 801 186 (GIS)

T: +420 296 801 184 (Geodezie)

[www.geotronics.cz](http://www.geotronics.cz)

